

改定内容

平成28年5月に閣議決定された国の「地球温暖化対策計画」による新たな温室効果ガスの削減目標との整合性を図る。

「やまなしエネルギービジョン」の施策展開、目標との整合性を図る。

温室効果ガスを減らす「緩和策」に加えて、国の適応計画を踏まえ、新たに温暖化による悪影響に備える「適応策」の取り組みを提示する。

県民にわかりやすい進行管理指標を設定する。

削減目標

国の「地球温暖化対策計画」に基づいた計画期間、基準年度、中期目標、長期ビジョンとし、目標は以下のとおりとする。

短期目標は国の計画では設定されていないが、計画が長期であり、2020(H32)年度までに見直される予定のため設定する。

計画	国計画	改定(案)	現実行計画
策定	2016(H28.5)	2017(H29.3)	2014(H26.3)
計画期間	2016(H28)年度～2030(H42)年度	2017(H29)年度～2030(H42)年度	2013(H25)年度～2020(H32)年度
基準年度	2013(H25)年度	2013(H25)年度	2010(H22)年度
短期目標	-	2020(H32)年度	2015(H27)年度
温室効果ガス削減目標	-	18%	10%
中期目標	2030(H42)年度	2030(H42)年度	2020(H32)年度
温室効果ガス削減目標	26%	26%	16%
長期ビジョン	2050(H62)年	2050(H62)年	概ね2050(H62)年
温室効果ガス削減目標	80%	「CO2ゼロやまなし」の実現を目指す	「CO2ゼロやまなし」の実現を目指す

進行管理指標

温室効果ガスの削減目標の達成状況等を検証する「進行管理指標」を設定し、県民に分かりやすく、取り組みの励みにもなる指標を加える。

<進行管理指標の例>

・家庭用燃料電池(エネファーム)普及台数

2013(H25)年度 340台 2020(H32)年度 2,471台 2030(H42)年度 34,000台

・環境家計簿回収率

2013(H25)年度 23% 2020(H32)年度 25% 2030(H42)年度 32%

緩和策

新たに策定・改定した県の行政計画(やまなしエネルギービジョン等)を反映

国民運動「COOL CHOICE(クールビズ等)」を踏まえた、「やまなし省エネ県民運動」等の更なる展開を図る

県民、事業者が具体的な取り組みを進めるため、新たにガイドブック編を掲載

新規追加:適応策

<主な適応策> 分野・項目は国の適応計画を参考に、本県の状況に合うものを選択

分野・項目	適応策	方向性	担当所属	
農業	水稲	・胴割れや未成熟を生む高温障害に対する軽減技術の開発、現地実証、普及推進	・高温に強い品種の選抜 ・研究成果を基にした実証展示・栽培管理指導の実施	総合農業技術センター 農務事務所
	果樹	・品質低下や収穫量減少を防ぐ新たな技術対策の確立、安定生産に向けた指導	・新たな技術対策の確立 ・確立された技術の現地実証・定着指導	果樹試験場 農務事務所
	病害虫等	・病害虫発生予察事業による防除適期の把握	・発生データの蓄積や解析による適切な予察の実行 ・病害発生後対策の徹底	病害虫防除所 畜産試験場 家畜保健衛生所
自然生態系	・松くい虫被害まん延防止のためのマツノマダラカミキリの駆除	・被害拡大防止事業の継続	森林総合研究所	
自然災害	水害	・河川整備計画に基づく河川整備 ・水防計画の策定、水防訓練の実施等 ・農業用水利施設の整備	・過去の浸水実績等を考慮した優先順位による河川改修・整備 ・避難・情報伝達等のソフト対策の推進 ・農業用水利施設等の整備	政策企画課 農務事務所 建設事務所
	健康	・熱中症予防に係る普及啓発の実施	・普及啓発の継続	保健所
県民生活	・公共施設への緑地整備 ・緑のカーテン運動の推進	・公共施設への緑地整備 ・ぶどうを利用した緑のカーテン運動の推進	みどり自然課 森林環境総務課	

スケジュール

パブリックコメント
12月27日～1月25日

地球温暖化対策部会
2月

環境保全審議会
3月

庁議
3月

公表
3月

進行管理指標一覧(素案)

1 産業部門

No.	指 標	2013年度 (H25)実績	2020年度 (H32)目標	2030年度 (H42)目標	備 考
1	排出抑制計画提出事業者(製造業)の原単位CO ₂ 排出量(2013年度増減率との比較)	-	11%	19%	省エネ法年1%削減努力から設定
2	コージェネレーション導入量	2.5万kW	4.9万kW	8.5万kW	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
3	エコアクション2.1取得事業者件数	23件	44件	74件	本県のエコアクションの登録件数から設定

2 業務部門

No.	指 標	2013年度 (H25)実績	2020年度 (H32)目標	2030年度 (H42)目標	備 考
1	排出抑制計画提出事業者(業務系)の原単位CO ₂ 排出量(2013年度増減率との比較)		7%	16%	省エネ法年1%削減努力から設定
2	やまなしエネルギー環境マネジメントシステムの環境目標達成状況(2013年度増減率との比較)		18%	26%	本計画の短期目標、中期目標と同一値を設定
3	床面積当たりのエネルギー消費量(MJ/m ²)	2,523MJ/m ²	2,254MJ/m ²	2,017MJ/m ²	削減対策後のエネルギー消費量から設定

J(ジュール):全てのエネルギーを表すのに使われる世界共通の単位で熱量を表す。
MJ(メガジュール)は1,000,000J(ジュール)

主なエネルギー消費単位は次のとおり

・ガソリン1L当たり33.37MJ ・軽油1L当たり38.04MJ ・都市ガス1m³当たり45MJ
・灯油1L当たり36.49MJ ・A重油1L当たり38.90MJ ・電力1kWh当たり3.6MJ

3 家庭部門

No.	指 標	2013年度 (H25)実績	2020年度 (H32)目標	2030年度 (H42)目標	備 考
1	ZEH交付決定件数(累計)	19件	485件	1,245件	交付決定実績(H27)から設定
2	認定低炭素住宅件数(累計)	5件	55件	155件	認定件数実績(H25~27)から設定
3	世帯当たりの灯油消費量	129L	120L	106L	削減対策後の灯油消費量から設定
4	マイバック持参率	86.2%	87.1%	88.1%	協定店舗におけるマイバック持参率
5	環境家計簿回収率	23%	25%	32%	H22の開始時からH27までの回収率から設定
6	地球温暖化対策地域協議会 環境省登録件数	7件	10件	16件	県内の地球温暖化対策地域協議会登録件数
7	地球温暖化防止活動推進員による研修会等参加者数		1,400人	2,800人	地球温暖化防止活動推進員の定員をベースに設定

4 運輸部門

No.	指 標	2013年度 (H25)実績	2020年度 (H32)目標	2030年度 (H42)目標	備 考
1	次世代自動車普及率 新規登録台数に占める割合	33%	50%	70%	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
2	エコドライブ宣言車両率	20.0%	22.5%	26.1%	第2次山梨県環境基本計画(H26~35)の環境指標に基づき設定

5 廃棄物部門

No.	指 標	2013年度 (H25)実績	2020年度 (H32)目標	2030年度 (H42)目標	備 考
1	1人1日当たりに家庭から排出するごみの量	589g/日	550g/日	-	第3次山梨県廃棄物総合計画(H28~32)において設定
2	一般廃棄物の再生利用率	16.6%	23%	-	第3次山梨県廃棄物総合計画(H28~32)において設定

2030年度の目標値は、国の基本方針が示された段階で設定することとする。(2020年度の目標値は、国の基本方針を踏まえて設定したもの。)

6 クリーンエネルギー部門

No.	指 標	2013年度 (H25)実績	2020年度 (H32)目標	2030年度 (H42)目標	備 考
1	太陽光発電(10kW未満)導入出力	8万kW	14万kW	22万kW	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
2	小水力(1,000kW未満)発電導入出力	1.0万kW	1.2万kW	1.5万kW	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
3	水力(1,000kW以上)発電導入出力	38.0万kW	40.2万kW	40.3万kW	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
4	クリーンエネルギー等による電力自給率	32.1%	51%	70%	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
5	木質バイオマス利用施設数	20施設	29施設	39施設	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
6	バイオマス発電導入出力	0.6万kW	2万kW	3万kW	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
7	地中熱ヒートポンプ導入台数	33台	100台	900台	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定
8	家庭用燃料電池普及台数	340台	2,471台	34,000台	やまなしエネルギービジョン(H28~42)を踏まえて設定

7 横断的部門

No.	指 標	2013年度 (H25)実績	2020年度 (H32)目標	2030年度 (H42)目標	備 考
1	クールシェアスポット賛同団体数	-	10団体	20団体	H29の賛同想定団体数から設定
2	緑のカーテン取り組み情報応募数	67件	110件	210件	H28の緑のカーテンセミナー参加想定数から設定